

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil membuat model 3D dengan tipe solid dengan menggunakan fitur *tool extrusion* yang dimiliki oleh AutoCAD Civil 3D 2012 *Metric*. Hasil pemodelan 3D berupa bangunan rumah susun Penjaringan Sari Surabaya Blok EA dan EB dengan sistem koordinat UTM (*Universe Transvere Mercator*) dengan zona 49 S.
2. Penelitian ini berhasil membuat desain basis data 3D dengan menggunakan perancangan model konseptual, model logikal, model fiskal dan mengimplementasikannya dengan menggunakan *software PostgreSQL+PostGIS* yang dapat menggabungkan data atribut dengan data spasial.
3. Penelitian ini berhasil mengintegrasikan basis data 3D dengan *web* sistem informasi kadaster 3D untuk membuat purwarupa sistem informasi kadaster 3D berbasis *web* sehingga dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam membuat sistem yang dapat digunakan oleh khalayak umum dan instansi pemerintah demi meningkatkan layanan kepada masyarakat khususnya dalam bidang kadaster 3D.

5.1. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya pada saat melakukan pengerjaan koding, diperlukan pengetahuan yang lebih agar dapat menyelesaikan koding dengan waktu yang lebih cepat.

2. Pada saat pengambilan *Ground Truth* sebaiknya titik yang diambil lebih banyak agar didapatkan koordinat yang lebih teliti dan lebih sesuai dengan kondisi lapangan.
3. Diperlukan penelitian yang lebih lanjut untuk dapat menampilkan tampilan KML 3D yang lebih baik.